

Artères du tronc

★ Aorte

↳ **Arc aortique** (T : médiastin antérieur, O : ostium aortique postérieur et à droite/ ostium pulmonaire)

- Ascendante

- ↳ **A. coronaires D et G** (O : au-dessus de l'ostium aortique)

- Horizontale (au niveau de Th4)

- ↳ **Tronc artériel brachio-céphalique à Droite** ★

- ↳ **A. Carotide Commune G**

- ↳ **A. subclavière G**

↳ **Aorte thoracique/descendante**

- ↳ **A. intercostales post** → de T1 à T12

→ 3^e naissant d'un tronc commun

- ↳ A. spinal segmentaire

- ↳ A. médullaire segmentaire

⇒ A. médullaire segmentaire ⇔ système spinal ventral → sillon ventral de la ME (rmq : pas à chaque étage)

⇒ A. radiculaire antérieure → SB

⇒ A. radiculaire postérieure → corne dorsale

↳ A. spinale postérieure ⇔ système spinal dorsal (continu et bilatéral)

- ↳ **A. bronchiques**

- ↳ **A. œsophagienne**

- ↳ **A. diaphragmatique supérieure**

↳ **Aorte abdominale** (O : hiatus aortique, tendineux du diaphragme en Th12 ; T : retro-péritonéal)

- ↳ **Tronc coeliaque** → Int primitif antérieur/proximal

(=pharynx +œsophage +estomac +partie prox du duodenum +diverticule respiratoire)

- ↳ A. gastrique G → **cordia + PC**

⇔ A. gastrique D

- ↳ A. splénique → **Pancreas + rate**

↳ A. gastrique postérieure + Vaisseaux courts → **fundus + face post de l'estomac**

↳ A. gastro-omental G → **Grande courbure + antre + face postérieur de l'estomac**

⇔ A. gastro-omental D

- ↳ A. hépatique commune

↳ A. gastro-duodenale (O : sup/ pylore)

⇒ A. pancréatico-duodenale sup ant ⇔ A. pancréatico-duodenale inf ant

⇒ A. pancréatico-duodenale sup post ⇔ A. pancréatico-duodenale inf post

⇒ A. gastro-omental D (O : inf/pylore) → **GC + antre + omentum**

↳ A. hépatique propre

⇒ A. gastrique D → **PC + pylore**

⇔ A. gastrique G

⇒ A. hépatiques D et G (T : ligament gastro-hépatique) → **foie**

- ↳ **A. diaphragmatique inférieure**

↳ Pédicules supérieur des surrénales

- ↳ **Pédicules moyens des surrénales**

- ↳ **A. rénales polaires supérieures et inférieures** (peuvent être issues des A. rénales)

- ↳ **A. rénales D et G** (O : au niveau de L1, postérieures/V. rénales)

↳ Pédicules inférieurs des surrénales

↳ **A. mésentérique sup (L1) → Int primitif moyen/mésentéron**

(= **partie distale du duodenum + jejunum + ileon** + colon jusqu'au 1/3 distal)

- ↳ A. pancréatico-duodenale inf ant ↔ A. pancréatico-duodenale sup ant
- ↳ A. pancréatico-duodenale inf post ↔ A. pancréatico-duodenale sup post
- ↳ A. pancréatique transverse

▪ A Droite :

- ↳ A. colique moyenne → **courbure colique D**
- ↳ A. colique D → **colon ascendant**
- ↳ A. colique ascendante → **colon ascendant**

↳ **A. iléo-coecale**

- ⇒ **A. coecale ant et post**
- ⇒ **A. appendiculaire**

A Gauche :

- ↳ A. jéjunales
 - ↳ A droites
- ↳ Arcades de 1, 2, 3eme ordre
- ↳ A. iléales
 - ↳ A. droites

↳ **A. gonadique** (ovariques et testiculaires/spermatiques) (O : au niveau du disque intervertébral de L2~L3)

↳ **A. mésentérique inf (O : au niveau de L3) → intestin primitif postérieur/mésentéron**

(=1/3 distale du colon transverse + colon sigmoïde + rectum)

- ↳ A. colique G → **colon descendant**
- ↳ 3 A. sigmoïdiennes → **Colon sigmoïde**
- ↳ **A. rectale supérieure** → rectum + partie sup du canal anal

↳ **A. lombaires (L1 a L5)**

↳ **A. sacrée médiane** (inconstante O : juste avant la division aortique)

↳ **Artères iliaques communes D et G ★ (au niveau de L4)**

- ↳ A iliaque externe
- ↳ A iliaque interne

Artères du membre supérieur

★ **Tronc artériel brachio céphalique ★** (un seul TABC donc droit)

↳ **A. carotide commune D**

↳ **A subclavière D** (= artère principale du mb sup mais aussi vascu cf tete&cou ; rapport / **ouverture crâniale du thorax médiane**)
(T : médiastin ant, orientée latéralement vers la région supra-claviculaire où rapport/ n. récurrent droit, latérale/ V. subclavière → face inf de la clavicule)

↳ **A. vertébrale**

↳ **Tronc thyro cervical**

↳ **A. axillaire** (=exclusive du mb sup, O : face inf de la clavicule, rapport/ **creux=fosse axillaire =aisselle = R. axillaire=pyramide Ax.**)
(T : oblique, R. proximale et médiale → R. distale et latérale du creux axillaire → bord inférieur du m. grand pectoral)

- ↳ A. acromio-thoracique
 - ↳ A. acromiale
 - ↳ A. thoracique
- ↳ A. thoracique latérale (T : vers la paroi thoracique en médial)
- ↳ A. subscapulaire (T : vers la région postérieure : scapula)
- ↳ A. circonflexe postérieure → région proximale de l'humérus + A. scapulo-humérale + **m. deltoïde**
- ↳ A. circonflexe antérieure → idem
 - ↳ A. circonflexe postérieure autour du col chirurgical de l'humérus

☞ **A. brachiale** (O : bord inférieur du m. grand pectoral) → tous les muscles du bras

☞ A. deltoïdienne → m. deltoïde

☞ A. nourricière de l'humérus

☞ A. musculaires → loge antérieure = m. brachial + m. biceps brachial

☞ A. brachiale profonde → loge postérieure = m. triceps

(T : en arrière, dans le canal brachial + empreinte dans la gouttière radiale)

☞ A. latérale antérieure ⇔ A. récurrente radiale

☞ A. latérale postérieure ⇔ A. interosseuse récurrent ulnaire } Cercle anastomotique péri-articulaire

☞ A. ulnaire proximale

☞ A. ulnaire distale

☞ **A. radiale** (O : latéralement dans la fosse ulnaire médiale, T : oblique → bord radial de l'avant-bras)

☞ A. récurrentes radiale ⇔ A. latérales antérieure et postérieure de l'A. brachiale profonde

❖ A la face antérieure du poignet au niveau de la gouttière du pouls

☞ Rameau dorsal/postéro-latéral → arcade dorsale

☞ Rameaux palmaire/ventro-latéral ⇔ A. ulnaire = arcade palmaire superficielle

❖ Au niveau du carpe

☞ **Arcade palmaire profonde** ⇔ rameau palmaire/ventro-médial ~A.U

→ la plus proximale, au contact de la limite carpes/métacarpes

☞ 4 A. interosseuses palmaires ou inter-métacarpiennes

☞ A. digitales latérales et médiales ⇔ A. DPP issues de l'arcade palmaire superficielle

☞ 2 A. digitales palmaires profondes et superficielles → 1^{er} doigt = pouce

☞ 1 A. digitale palmaire profonde → 2^e doigt = index

☞ **A. ulnaire** (O : médialement dans la fosse ulnaire médiale, T : bord ulnaire de l'avant bras)

☞ A. interosseuse commune ⇔ A. récurrente postérieure

☞ A. interosseuse récurrente ⇔ A. latérale postérieure issue de l'A ulnaire → cercle péri-articulaire

☞ A. interosseuse antérieure → muscles de la loge antérieure de l'avant-bras

☞ A. interosseuse dorsale → muscles de la loge postérieure de l'avant-bras

❖ A la face antérieure du poignet

☞ Rameau dorsal/postéro-médial → arcade dorsale

☞ Rameau palmaire/ventro-médial ⇔ A. radiale = arcade palmaire profonde

☞ **Arcade palmaire superficielle** ⇔ Rameau palmaire/ventro-latéral ~A. R

→ la plus distale, au contact de la tête des métacarpiens

☞ 3 A. digitales palmaires communes → 2-4 espaces inter-osseux

☞ A. digitales palmaires propres latérales et médiales ⇔ A. DPP issues de l'arcade palmaire profonde

☞ A. digitale palmaire propre du 5^e doigt

☞ **Arcade dorsale**

☞ 4 A. interosseuses ou (inter)-métacarpiennes dorsales

☞ A. digitales dorsales médiales et latérales

☞ A. digitale médiale du 5^e doigt = A. dorsale du 5^e doigt

Arteres du membre inferieur

★ **A. iliaques communes D et G** (O : au niveau de L4)

↳ **A. iliaque interne** (O : médiale)

- ↳ **A. glutéale supérieure** (O : cavité pelvienne, T : postérieure/ épine sciatique → coulée supra-piriforme → R. glutéale)
→ région glutéale/fessière + **m. petit et moyen fessiers**
- ↳ **A. glutéale inférieure** (O : cavité pelvienn, T : coulée infra-piriforme → R. glutéale)
en rapport/ sciatique (PS.L5~S2) + n. cutané post de la cuisse + n. pudental → R glutéale)
→ region glutéale/ fessière + **m. grand fessiers**
- ↳ **A. obturatrice** (O : cavité pelvienne, T : vers l'avant, foramen obturé → loge médiale de la cuisse)
→ loge médiale de la cuisse = loge des muscles adducteurs (= **long add. + grand add. + m. pectiné**)
- ↳ **As. à destinées pelviennes** : viscérales et pariétales

↳ **A. iliaque externe** (O : latérale, A. exclusive du membre inférieur)

- ↳ **A. fémorale** (=l'A. principale du mb inferieur mais non exclusive) (O : sous le ligament inguinal ; T : triangle → canal fémoral)

- Collatérales proximales (au niveau du triangle fémoral, non exclusive du mb inf)

- ↳ A. épigastrique superficielle (en médiale)
- ↳ A. circonflexe iliaque superficielle
- ↳ A. honteuse externe superficielle
- ↳ A. honteuse externe profonde

- Collatérales moyennes (exclusive)

- ↳ A. fémorale profonde (T : postérieure vers la loge dorsale)
 - ↳ A. circonflexe fémorale latérale
 - ↳ A. perforantes
- ↳ A. circonflexe médiale de la cuisse (O : canal fémoral)

- Collatérale distale

- ↳ A. descendante du genou (O : canal fémoral) → Art. du genou
↔ A. tibiale récurrente médiale

- ↳ **A. poplitée** (O : anneau du **m. grand adducteur** ; T : fosse poplitée en arrière de l'Art. du genou)

- ↳ A. supéro latérale et supéro médiale du genou → partie proximale de l'Art.
- ↳ A. surales latérale et médiale (O : au niveau de l'interligne de l'Art.)
- ↳ A. inféro latérale et inféro médiale du genou → partie distale de l'Art.

- ↳ **A. tibiale antérieure** (O : en latérale, T : fosse poplitée → antérieure/ n. tibial → loge antérieure de la jambe)

- ↳ A. récurrente tibiale antérieure et postérieure
- ↳ A. récurrente fibulaire
- ↳ A. de la fibula → trophicité de l'os fibula
- ↳ A. musculaire de la loge crurale antérieure
- ↳ A. malléolaire antero médiale et antero latérale
- ↳ **A. dorsale du pied** (O : postérieure/ rétinaculum des extenseurs « cou de pied »)
 - ↳ **Arcade dorsale** (palpable, pouls) → face dorsale du pied et des orteils
 - ↳ A. inter-métatarsienne
 - ↳ A. digitales dorsales médiales et latérales

- ↳ **A. tibiale postérieure** (*O : en médiale, T : fosse poplitée → face post de la jambe → R. rétro-malléolaire médiale*)
 - ⇒ A. musculaires → loge postérieure
 - ⇒ A. tibiale récurrente médiale ⇔ A. descendante du genou
 - Art. du genou
 - ⇒ A. nourricière du tibia
 - ⇒ A. fibulaire → loge latérale/fibulaire de la jambe
 - ↳ Rameaux malléolaires latérale et médiale
 - ⇒ A. malléolaire postero médiale (*pouls*)
 - ⇒ A. malléolaire postero latérale
 - ⇒ **A. plantaire médiale** (*O : postérieure/ rétinaculum des fléchisseurs*)
 - ↳ 1^e A. inter-métatarsienne → 1^{er} orteil= gros orteil + m. annexés
 - ⇒ **A. plantaire latérale** (*O : post/ rétinaculum des fléchisseurs, plus volumineuse*)
 - ↳ **Arcade plantaire**
 - ↳ 3 A. inter-métatarsiennes
 - ↳ 6 A. digitales plantaires médiales et latérales
 - ↳ A. propre du 5^e orteil → face latérale du 5^e orteil + m. annexés

Retour veineux du tronc

★ **Veine cave supérieure** (O : réunion des TVBC D&G ; F : atrium D)

↖ **Crosse azygos** (au niveau de Th4, F : face dorsale de la VC sup)

↖ **V. azygos/ grande V. azygos** (O : 11^e espace intercostale droit, T : R. retro-péritonéale droite → médiastin post. → crosse en T4))

↔ système anastomotique VCSup/VCinf

← paroi thoracique et abdominale

↖ Racine médiale (*inconstante*)

↖ **V. cave inférieure**

↖ Racine latérale

↖ V. lombale ascendante droite

↖ 12^e v. intercostale droite

↖ V. médiastinales, œsophagiennes et péricardiques droites

❖ A droite :

↖ **V. intercostales D** (4 à 12)

↖ V. spinal segmentaires ← ME (*cf vascu artérielle*)

↖ **Tronc commun des 3 1^{ère} v. intercostales droites**

❖ A Gauche :

↖ **V. hemiazygos accessoire**

↖ V. intercostales de 4 à 12

↖ Tronc commun des 3 1^{ère} v. intercostales gauches

↖ V. médiastinales, œsophagiennes et bronchiques gauches

↖ **7^{ème} V. intercostale gauche**

↖ **V. hemiazygos**

↖ V. intercostales de Th8~Th12

↖ **Tronc veineux brachio céphalique D < G** ★

★ **Veine cave inférieure** (O : L5= réunion des VIC) ← ≈totalité du sang veineux infra-diaphragmatique (3/5 tot) ; *sauf syst. azygos → VC sup.*

↖ **V. phrénique inférieure**

↖ **V. sus hépatiques** (F : au niveau de Th10~11)

↖ **Foie / système porte** ← système digestif

↖ V. porte D et G (segmentation hépatique)

↖ **Tronc porte** (T : en arrière du duodénum et du pancréas dans le ligament gastro-hépatique)

↖ Tronc spléno-mésaraïque

↖ V. splénique ← **pancréas + rate**

↖ V. mésentérique inférieur ← **Int primitif postérieur/metentéron**

↖ V. mésentérique sup ← **Int primitif moyen/mésentéron**

↖ **V. surrénalienne D** (F : Th 11)

↖ **V. rénale D**

↖ **V. rénale G**

↖ V. gonadique G

↖ V. surrénalienne G

} (F : au niveau de L1)

↖ **V. gonadiques D** (ovarienne ou testiculaire) (F : disque intervertébral de L2~L3)

↖ **3~4 V. lombaires**

↖ **V. iliaques communes D et G** (au niveau de L5) ★

↖ V. iliaque interne ← mb inférieur proximal + R. fessière/ glutéale

↖ V. iliaque externe ← mb inférieur

Retour veineux du membre supérieur

★ Tronc veineux brachio céphalique D

↳ V. jugulaire interne D

↳ V. subclavière D

↳ V. Subclavière (O : à la face inférieure de la clavicule)

↳ V. axillaire (F : face inférieure de la clavicule)

↳ V. brachiale latérale

↳ V. brachiale médiale

↳ V. basilique (T : face antero-médiale avant-bras → via la fascia superficielle → canal brachial)

↳ V. antébrachiale basilique

↳ M veineux (au niveau de la fosse ulnaire médiale)

↳ V. antébrachiale médiane ← face palmaire/antérieure de la main

↳ Réseaux veineux du 5^e doigt ← 5^e doigt + R. dorso-médiale de la main

↳ V. céphalique (T : bord lat de l'avant-bras + bras → via sillon deltopectoral du fascia superficiel → R. = triangle axillaire)

↳ V. antébrachiale céphalique

↳ M veineux (au niveau de la fosse ulnaire latérale)

↳ V. antébrachiale médiane ← face palmaire/antérieure de la main

↳ Réseaux veineux unguéal dorsal ← 1^{er} doigt + R. dorsal-latérale de la main

Rmq : le système veineux profond est satellite à celui artériel : 2 veines pour une artère sauf au niveau de la veine axillaire.

Retour veineux du membre inférieur

★ V. iliaques communes D

↳ V. iliaque interne

↳ V. iliaque externe

↳ V. femorale

↳ V. grande saphène (O : bord médial du pied, T : face antéro-médiale de la jambe → postérieure/genou → face antéro-médiale de la cuisse → crosse au niveau du triangle fémorale → via fascia cribiliformis)

V. honteuse profonde

↳ V. honteuse superficielle

↳ V. circonflexe iliaque superficielle

↳ V. épigastrique superficielle

↳ V. poplitées (2) (O : fosse poplitée)

↳ Petite V. saphène (O : bord latéral du pied, T : face dorsale de la jambe → axe médian au niveau du triceps surale)

Rmq : le système veineux profond est satellite à celui artériel : 2 veines pour une artère sauf à partir de la veine fémorale.

Remarques :

Cette fiche est une aide si elle vous permet d'aller plus vite, Nous ne garantissons pas une correction absolue

-En gras, les collatérales principales et terminales.

-O = origine

-T= trajet

-F= fin

-↔ = communication